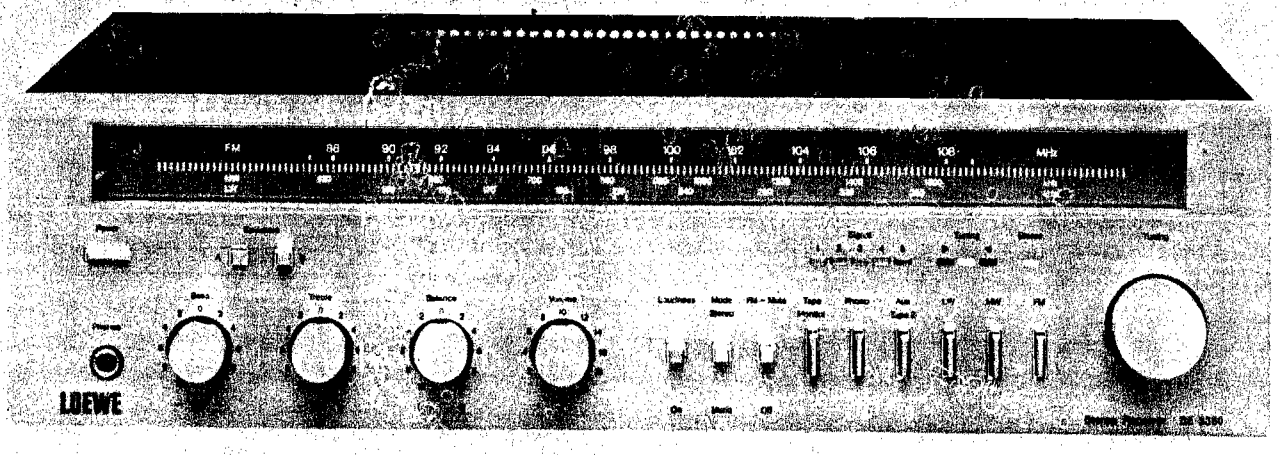
LOEWE

rundfunk service

Anweisung



Sicherheitsvorschriften

Bei Reparaturarbeiten an den Geräten sind die Sicherheitsbestimmungen gemäß VDE 0860 und Nachträgen zu beachten und einzuhalten.

Spezielle Bauteile in den Geräten dürfen aufgrund ihres Aufbaues nur durch Originalteile ersetzt werden.

Außerdem sind die am Reparaturort gültigen Schutzbestimmungen der Berufsgenossenschaft beim Umgang mit diesen Geräten einzuhalten. Hierzu gehört auch die Beschaffenheit des Arbeitsplatzes.

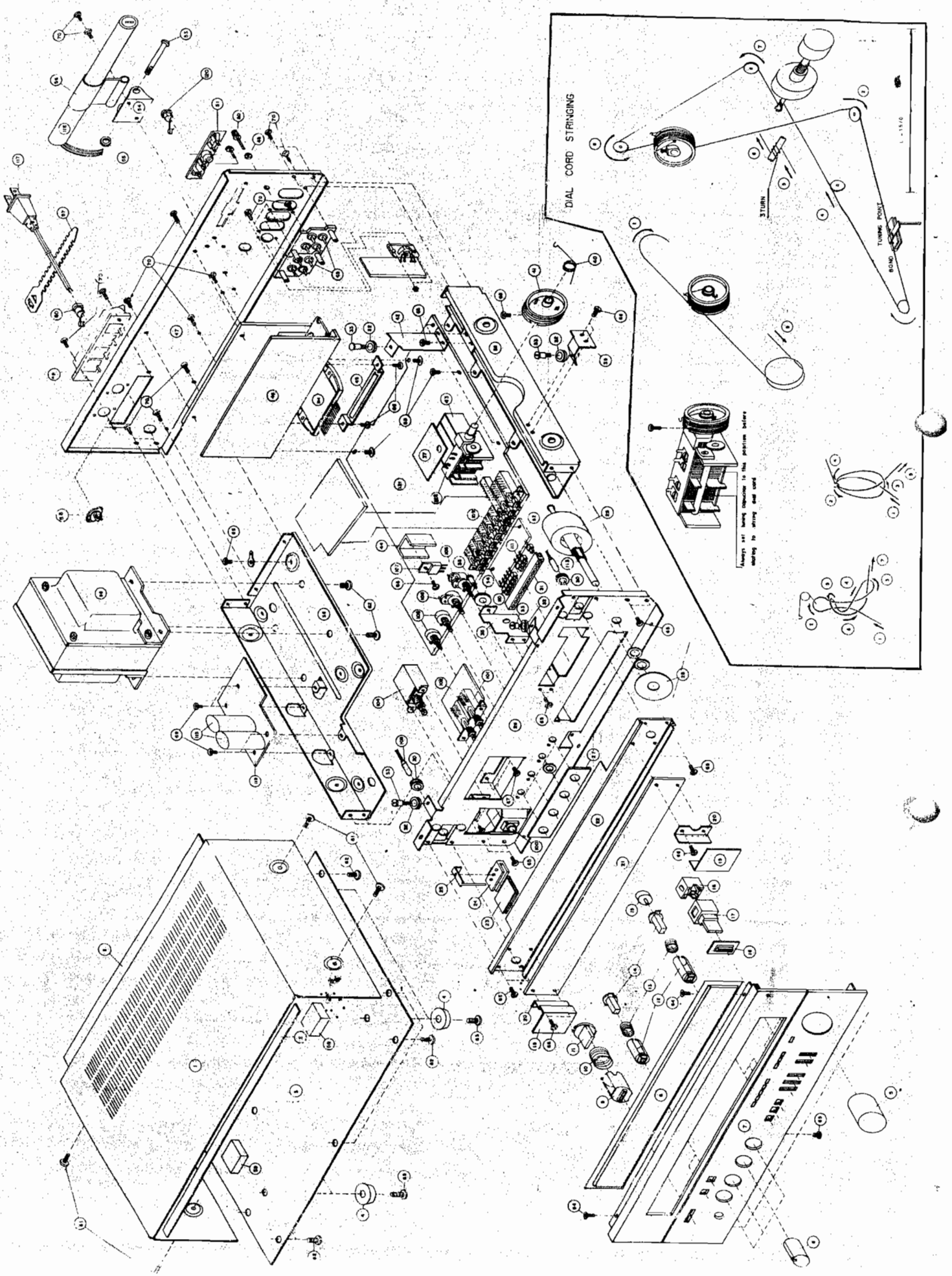
Die Kenntnis dieser Vorschriften ist die Voraussetzung, um einen sachgemäßen Service dieser Geräte durchführen zu können.

Bei Betrieb der Geräte im Ausland sind die jeweiligen Schutzbestimmungen des Landes zu berücksichtigen und einzuhalten.

Stereo Receiver SE 3380

Art. Nr. 61224

Explosionsbild
Exploded view



Abgleichanweisung
Specification of Adjustment

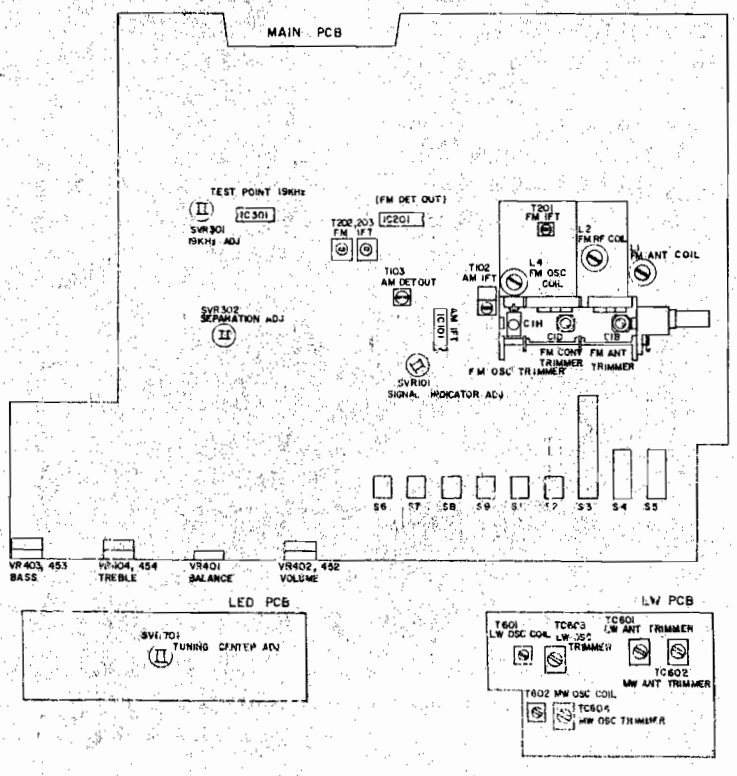
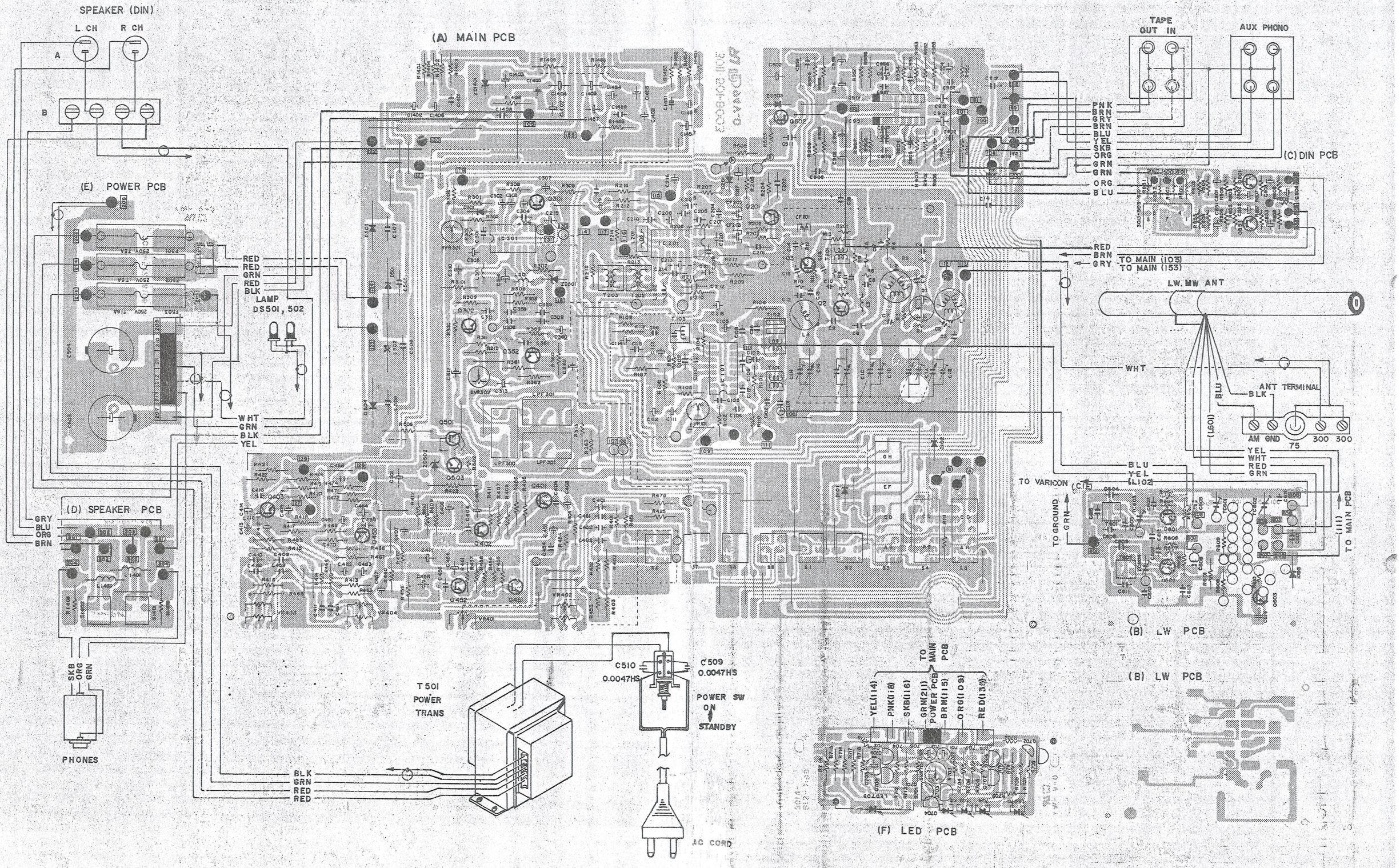
Schritt	Frequenzbereich	Eingangssignal: Anschl.	Eingangssignal: Frequenz	Stellung d. Abst.	Abgleichelement	Signalausgang: Wert	Signalausgang: Meßpunkt	Bemerkungen
1	AM – ZF	IC 101 (PIN 2)	455 KHz	C min	T 102	max	AM-Dem. Ausgang	AM-Ant. gegen Masse kurzschließen
2	AM – HF	AM-Antenne	600 KHz	600 KHz	T 602	auf eingest. Empf. Frequ.		MW-Osz.
3			1600 KHz	1600 KHz	TC 604			
4			600 KHz	600 KHz	L 101	max		MW-Vorkr.
5			1400 KHz	1400 KHz	TC602			
6			150 KHz	150 KHz	T 601	auf eingest. Empf. Frequ.		LW-Osz
7			340 KHz	340 KHz	TC 603			
8			170 KHz	170 KHz	L 101	max		LW-Vorkr.
9			300 KHz	300 KHz	TC 601			
10	FM – ZF	an C9	10,7 MHz	C min	T 201	max + sym. geringste Verzerrungen	FM-Dem.-Ausgang	ZF-Sym. Kontrolle U über R216 = 0V
11					T 202			
12					T 203			
13	LED-Mitten Indikator				SVR 701			Nach ZF-Abgl. grüne Mitten-LED mit SVR 701 leuchtend stellen
14	FM – HF	FM-Antenne	90 MHz	90 MHz	L 4	auf eingest. Empf. Frequ.	FM-Dem. Ausgang	FM-Osz.
15			106 MHz	106 MHz	CIH			
16			90 MHz	90 MHz	L 2	max		FM-Vorkreis
17					L 1			
18			106 MHz	106 MHz	CID			
19					CIB			
20	LED-Abst. Indikator		60db	98 MHz	SVR 101			Bei der angegebenen HF-Eing.-spg. müssen alle LEDs leuchten
22	Über-sprechen		MPX-Signal		SVR 302	min	Ausg. „L"	L = o. Signal R = 1KHz (90% mod.)
23					SVR 302	min	Ausg. „R"	R = o. Signal L = 1KHz (90% mod.)
21	Stereo-decoder		Δf = 0		SVR 301	19 KHz ± 100 Hz	Testpkt (IC 310/10)	dig. Frequ.-zähler

Alle Abgleichvorgänge wiederholen

Betriebsspannungen an Transistoren und IC
Transistor and IC Voltage

Location	E	B	C	Location	E	B	C	Location	NO	Volt	Location	NO	Volt	Location	NO	Volt
Q 2	0.8 V	1.56 V	10.8 V	Q 707	15.8V	15.6V	5.1V		14	1.46 V	IC 301	1	10.84V		7	-87.4mV
Q 3	3.1 V	3.8 V	10.6V	Q 708	0.6 V	4.7mV	0 V		15	4.6mV		2	3.12 V		8	15.82 V
Q201	0.75 V	1.54 V	10 V	Q 709	0 V	0.6 V	14.3V		16	0.9 V		3	5.25 V	IC 1400	1	105mV
Q301	0 V	0.6 V	21.6mV	Q801, 851	6.5 V	6.1 V	15.9V	IC 201	1	1.98 V		4	7.48V		2	105 mV
Q302 Q352	0.76 V	1.4 V	6.56 V	Q 1	D 0.7mV	S 0 V	G1 8.5V	G2 2.3V	2	1.97 V		5	7.47 V		3	6.9 V
Q401 451	0.8 V	1.48V	7.86V	Location	NO	Volt			3	1.97 V		6	14.22V		4	30.2 V
Q403 453	1.68V	2.32V	5.18V	IC101	1	5.04 V			4	27mV		7	0 V		5	-27 V
Q501	15.8V	16.42V	31V		2	2.21V			5	1.59V		8	34mV		6	-31.2V
Q502	-16V	-16.6V	-28V		3	9.49 V			6	5.57 V		9	2.34 V		7	16.6mV
Q503	16.4 V	17 V	31 V		4	6.98 V			7	5.47 V		10	1.57 V		8	31 V
Q601	1.9 V	1.62 V	11.2 V		5	9.49V			8	5.51V		11	2.22V		9	31 V
Q602	1.9 V	1.62V	11.2V		6	3.64V			9	5.52 V		12	2.4 V		10	28mV
Q603	0V	0.6 V	5mV		7	1.27 V			10	5.52 V		13	2.4 V		11	-31V
Q 701	5.1V	5.77 V	15.25V		8	2.86V			11	10.84 V		14	3.17V		12	-27 V
Q 702	0 V	0.6 V	70mV		9	6.8 V			12	3.43 V	901 IC951	1	96.8mV		13	30V
Q 703	4.96V	5.5 V	15.6V		10	0 V			13	5.6mV		3	17.9mV		14	-6.9V
Q 704	15.8 V	15.3 V	15.8 V		11	10.42V			14	0 V		4	-16.06 V		15	114 mV
Q 705	0 V	70mV	15.8 V		12	1.51V			15	4.79V		5	-14.78V		16	114 mV
Q 706	15.9V	15.8 V	19mV		13	0.7 V			16	0 V		6	-50mV			

Lage der Abgleichemente
Alignment point Location



Ltpl.-Empfänger
P.C.B-Receiver